

Acciaio Al Carbonio - AVP

CARATTERISTICHE E IMPIEGHI

Acciaio che presenta notevoli presenze di piombo e zolfo utili a migliorarne la lavorabilità con torni, frese etc. ad alte velocità. L'aumentata lavorabilità va a leggero scapito della durezza del materiale, inoltre non si presta a trattamenti termici nè ad essere saldato.

NORME E INDICAZIONI

Normativa Acciaio: **UNI EN 10277-3**

Sigla: **11SMnPb30**

Stato di Fornitura / Simbologia: **NATURALE / +U**

COMPOSIZIONE CHIMICA

C	Si	Mn	P	S	Mo	Cr	Ni	Pb
<0,14	<0,05	0,9-1,3	<0,11	0,27-0,33	/	/	/	0,2-0,35

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Diam.	Spess.	Re/Rp min.	Rm	A min.	Z min.	KV		HB di
		N/mm2	N/mm2	%	%	J min	T20	fornitura
5 <d< 10	/	440	510-810	6	/	/	/	/
10 <d< 16	/	410	490-760	7	/	/	/	/
16 <d< 40	/	375	460-710	8	/	/	/	/
40 <d< 63	/	305	400-650	9	/	/	/	/
63 <d< 100	/	245	360-630	9	/	/	/	/